

CAMOS

ワイドTFT液晶カラーモニターシリーズ (19", 22")

MM-1950H / MM-2250H

取扱説明書

このたびは本製品をお買上頂き誠にありがとうございました。
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みになり、正しくお使いください。
また、本書はいつもお手元に置いてその都度ご参照ください。



*本機の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。



ver. 1.0 PRINTED IN KOREA

目 次

使用上のご注意	3
製品の特徴	5
構成品確認	5
各部の名称と機能	6
機能説明	8
1. 画面オン/オフ	8
2. 音量調整	8
3. モード選択	8
4. メニュー	9
5. リモコンの機能	13
6. OSD MESSAGE	14
7. 支援するディスプレイモード	15
接続図	16
リモコンの電池交換方法 (使用電池: CR2025)	17
製品の仕様	18

安全上のご注意

ご使用になる前に本書を最後までお読みになり、内容をよく理解してから正しくご使用ください。また、本書は手近なところに大切に保管し、ご不明な点がございましたら再度お読みください。使用者と他の人への人体、財産への損害を防止する為、下記項目を必ず読み、お守り下さい。本機を安全且つ正しくご使用頂く為、又機器の損傷を防ぐ為、次の記号を使用し注意事項を示します。



注 意

この表示を無視して誤った使用方法を行うと、人体又は財産に損害を及ぼす可能性がある事を示します。



警 告

この表示を無視して誤った使用方法を行うと、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注 意



必ず電源を接続する前に取付けてください。本体を取付けた後、DCジャックを差し込んで下さい。
--- 感電や故障の原因となります。



液晶パネルを強く押さないでください。
--- 液晶が割れる恐れがあります。



製品の近くに磁気のあるものを置かないでください。
--- 誤作動及び故障の原因となります。



停止（駐車）状態では始動をしておいたままご使用になって下さい。
--- 自動車/バッテリーが放電されることがあります。



付属のソケット（アダプター）以外に市販のダブルソケット等の使用や、アダプターの延長はしないでください。
--- 異常加熱や発火、故障の原因となります。



製品を長時間で使用にならない時又は移動時は電源を抜き、コード類をすべて外して下さい。
--- 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因となります。



リモコンに電池を入れる時は過激に注意して、指示のとおり入れて下さい。
--- 間違って入れる時、破裂などによる火災と損傷、周囲を破損させる原因になります。



リモコンで使用する電池は絶対に充電しないで下さい。必ず同じ電池をご使用ください。
又、新品と使用した電池を混ぜて使用しないで下さい。
--- 製品の誤作動及び故障の原因となります。

警告

-  温度が著しく高くなる場所に設置または放置しないでください。必ず指定電圧、温度内でご使用ください。
--- 製品の変形及び発火、破裂の原因となります。
-  本体を水でぬらしたり、濡れた手で操作しないでください。
--- 感電や故障の原因となります。
-  運転の妨げになる場所に設置しないでください。また、運転中はモニターを注視したり操作しないでください。
--- 重大な交通事故の原因となります。
-  電源プラグのほこり等は定期的に掃除してください。
--- 接続不良による感電及び火災の原因となります。
-  電源コードを抜く時は、プラグ部分を持って抜いて下さい。
---コードを引っ張るとケーブルの断線やコードの破損の原因になります。
-  製品の清掃は電源を外し、乾燥した布をご使用ください。
--- 濡れた布をご使用になれますと、感電の恐れがあります。
-  製品の清掃の際はシンナー、アルコール、ベンジン等揮発性剤や有機溶剤は使用しないで下さい。
又、合成繊維(ゴム、ビニール等)の接触を避けて下さい。
--- 表面の変色、変質、塗装が剥けることがあります。
-  不安定な場所や振動、衝撃の多い場所に置かないでください。
--- 落ちたり、倒れたりして製品の故障及びケガの原因となります。
-  穴やすき間にピンや針金等の金属異物を入れないでください。
--- 中に入った場合は、すぐに使用を中止して下さい。そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。
-  発煙、異臭がする場合、直ちに電源コードを外し、使用を中止して下さい。
--- 使用を中止し、販売店にご相談下さい。
-  サービスマン以外絶対に機器本体及び付属品を分解、修理、改造しないで下さい。
--- 故障及びケガの原因となります。内部の点検、修理は販売店にお問合せ下さい。

1 製品の特徴

- 高解像/低反射ワイドLEDタイプLCD使用
- 全機能電子式コントロール機能
- 全機能オンスクリーンディスプレイ (OSD機能)
- システム自動認識機能 (PAL/NTSC/AUTO)
- 言語切替選択機能 (KO-JP-DE-EN-SP-FR-IT)
- MODE 切替機能 (HDMI/AV1/AV2)
- ワンタッチ光度調整機能 (リモコン調整)
- ステレオスピーカー内蔵 (3Watt x 2)

2 構成品確認

* 基本構成品



モニター本体



リモコン
(電池含み)



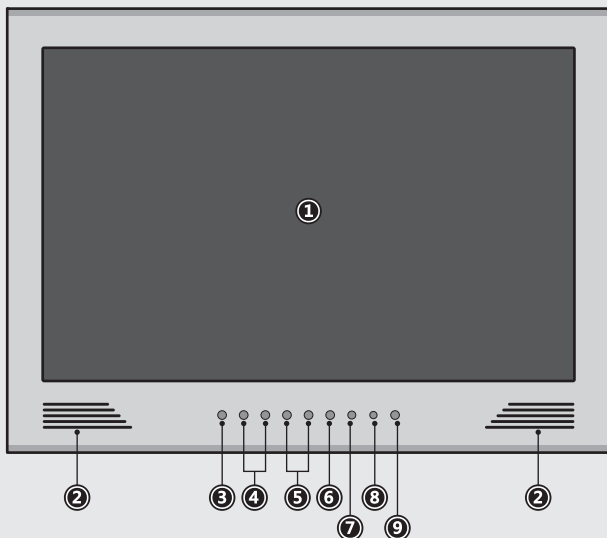
モニターケーブル



取扱説明書

3 各部の名称と機能

モニター



1. LCD画面

LCD 画面部

2. スピーカー

ステレオ スピーカー

3. MENU

メニューの選択

4. SELECT

メニューの移動

5. ADJUST

音量調整ボタン及び画面調整

6. MODE

モード切替 (HDMI / AV1 / AV2)

7. REMOTE SENSOR

リモコン信号の受信部

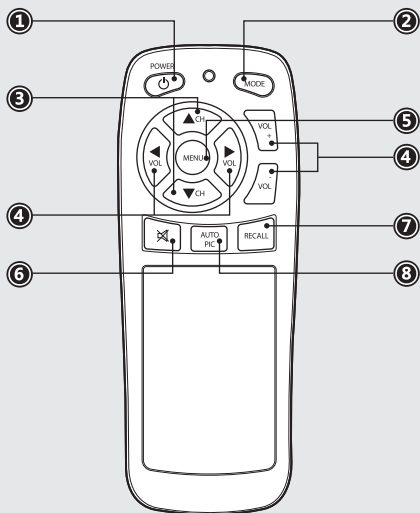
8. STAND-BY LED

動作大気状態表示 LED

9. POWER

電源オン/オフ

リモコン



1. POWER

電源オン/オフボタン

2. MODE

モード切替ボタン (HDMI - AV1 - AV2)

3. CH ▲▼

メニューの移動及び選択ボタン

4. VOL ◀▶ (VOL +/-)

音量調整/設定値変更ボタン

5. MENU

メニューの選択ボタン

6. MUTE

音声消去ボタン

7. RECALL

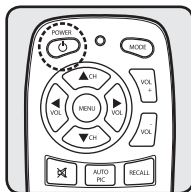
現在の状態と音量レベルを表示

8. AUTOPIC

自動映像選択 (USER - DYNAMIC - NORMAL - MILD)

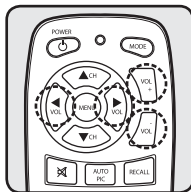
4 機能説明

1. 画面オン/オフ



1. 本体及びリモコンのPOWERボタンを押すと電源が入り、画面が表示されます。ボタンをもう一度押すと、電源が切れます。
2. 電源がONの状態ならば画面が消えている時S/BY LEDがつかます。(電源が入ってきた状態を表示) 画面がつけば反対にS/BY LEDは消えます。

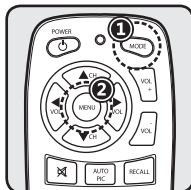
2. 音量調整



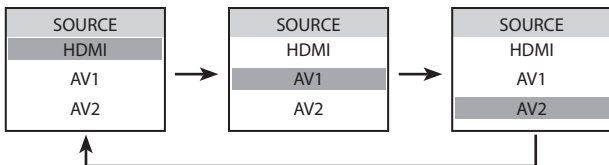
1. 本体のADJUST (◀▶) ボタンおよびリモコンのVOLUMEボタンを押せば音量調節が可能です。(0~100)
2. 音量調節は“NO SIGNAL”の時は動作しません。

3. モード選択

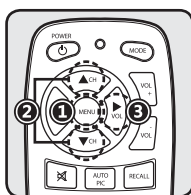
* 外部入力モードを選択されます。(HDMI - AV1 - AV2)



1. 本体及びリモコンのMODEボタンを押すたびに外部入力モードが切り替わります。(HDMI - AV1 - AV2)
2. 望む外部入力モードを選択した後、本体およびリモコンのMENUボタンを押せば選択したモードと設定されます。



4. メニュー



1. 本体及びリモコンのMENUボタンを押すとメニューOSDが表示されます。メニューOSD画面を消すためには再度MENUボタンを押します。
2. 本体及びリモコンの▲▼ボタンでお好みのメニューを選択した後▶ボタンを押すと、選択されます。

3. ◀▶ボタンを利用して設定値を調節した後、MENUボタンを押せば設定値が保存されます。

* 現在の出力中であるモードによりメニュー項目が違うように現れます。

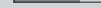
・HDMIモード

1. PICTURE (画面調整)

PICTURE	ブライトネス	50 -	+
OSD SETUP	コントラスト	50 -	+
SOUND			

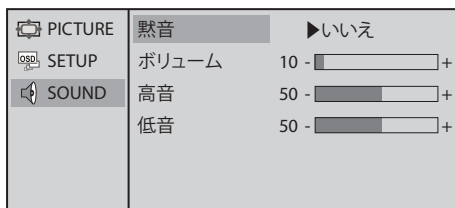
- 1) ブライトネス ビデオの明暗を調整します。
- 2) コントラスト ビデオの濃淡を調整します。

2. SETUP (環境設定)

PICTURE	言語選択	▶日本語
OSD SETUP	OSD表示時間	10 -  +
SOUND	OSD透明度	0 -  +
	OSD水平位置	50 -  +
	OSD垂直位置	50 -  +
	リセット	▶いいえ

- 1) 言語選択 OSDを表示しているを選択されます。
(ENG-FRA-DEU-ESP-ITA-JPN-KOR)
- 2) OSD表示時間 OSDを表示している秒数(1~60秒)
- 3) OSD透明度 OSDの透明度を変更(0~100%)
- 4) OSD水平位置 OSDを水平に調整(0~100)
- 5) OSD垂直位置 OSDを垂直に調整(0~100)
- 6) リセット 工場出荷の初期状態に戻る

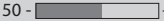
3. SOUND (音量調整)



- 1) 黙音 音を一時的に消音する
ボリュームを調整する時、消音機能が解除される
- 2) ボリューム 音の大きさを調整(0~100)
- 3) 高音 高い音を増減(0~100)
- 4) 低音 低い音を増減(0~100)

•AVモード

1. PICTURE (画面調整)

PICTURE	ブライトネス	50 -  +
osd SETUP	コントラスト	50 -  +
SOUND	鮮明度	0 -  +
	色合い	50 -  +
	カラー	50 -  +
	システム	AUTO NTSC PAL

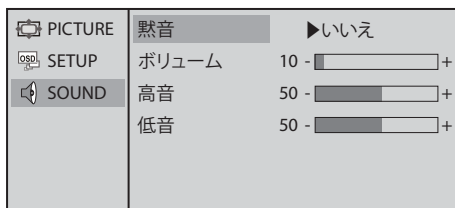
- 1) ブライトネス ビデオの明暗を調整します。
- 2) コントラスト ビデオの濃淡を調整します。
- 3) 鮮明度 ビデオ・イメージの鮮明度を調整します。
- 4) 色合い 色相を変更します。
- 5) カラー 色の濃度を変更します。
- 6) システム 放送システムを変更します。(AUTO - NTSC - PAL)

2. SETUP (環境設定)

PICTURE	言語選択	▶日本語
osd SETUP	OSD表示時間	10 -  +
SOUND	OSD透明度	0 -  +
	OSD水平位置	50 -  +
	OSD垂直位置	50 -  +
	リセット	▶いいえ

- 1) 言語選択 OSDを表示しているを選択されます。(ENG-FRA-DEU-ESP-ITA-JPN-KOR)
- 2) OSD表示時間 OSDを表示している秒数(1~60秒)
- 3) OSD透明度 OSDの透明度を変更(0~100%)
- 4) OSD水平位置 OSDを水平に調整(0~100)
- 5) OSD垂直位置 OSDを垂直に調整(0~100)
- 6) リセット 工場出荷の初期状態に戻る

3. SOUND (音量調整)

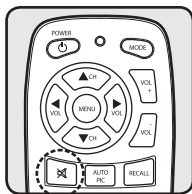


- 1) 黙音 音を一時的に消音する
ボリュームを調整する時、消音機能が解除される
- 2) ボリューム 音の大きさを調整(0~100)
- 3) 高音 高い音を増減(0~100)
- 4) 低音 低い音を増減(0~100)

5. リモコンの機能

* 本商品はリモコンだけ動作される機能があります。

・消音機能



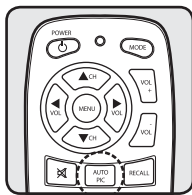
リモコンの ミュートボタンを押せば自らのミュートになって、画面右上に下のようなアイコンが表示されます。

ミュートを解除しようとするなら、もう一度ミュートボタンを押したり、音量調節をすれば解除されます。



* MUTE設定された状態で音量を調節するとMUTE機能は自動的に解除されます。

・AUTO PIC

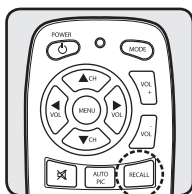


リモコンのAUTO PICボタンを押せば内部に保存された画面設定で映像が現れます。

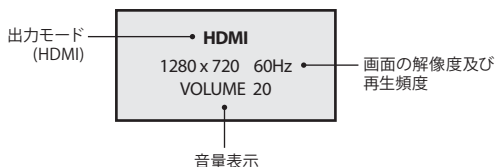
ボタンを押す時毎に「USER-DYNAMIC-NORMAL-MILD」画面に変更されます。

* 本機能はHDMIモードでは動作しません。

・RECALL



現在画面の情報を下記のように表示します。



6. OSD MESSAGE

OUT OF RANGE



外部機器で設定値が本商品で使用不可能な場合、左側と同じメッセージが現れます。

例) 画面解像度及び再生頻度など

NO SIGNAL



外部機器と連結されなかったり、連結されたが消えている場合、左側と同じメッセージが現れます。

本モニターと外部機器を連結後、外部機器の電源をつけて下さい。

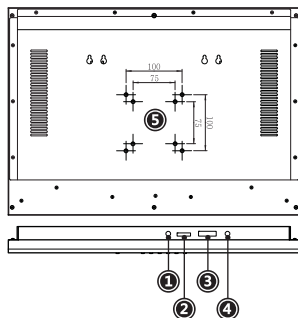
7. 支援するディスプレイモード

* MM-1950H/2250H

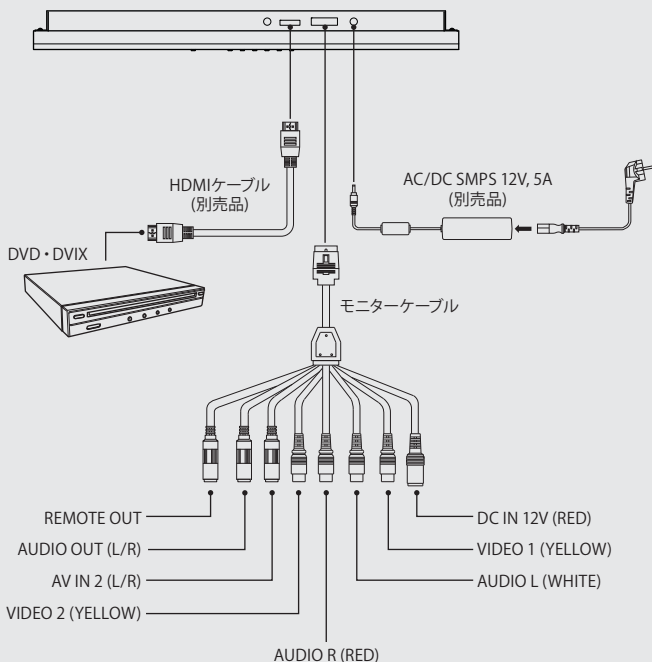
Mode	Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(KHz)
VGA	640 x 480	31.469	59.940
480i	640 x 480	37.500	75.000
WVGA	720 x 400	31.469	70.087
480p	720 x 480	31.469	59.940
SVGA	800 x 600	37.880	60.300
	800 x 600	46.875	75.000
XGA	1024 x 768	48.363	60.004
	1024 x 768	60.023	75.029
WXGA	1280 x 720	45.000	60.000
720p	1280 x 720	56.383	75.029
SXGA	1280 x 1024	64.000	60.000
	1280 x 1024	74.600	70.000
	1280 x 1024	80.000	75.000
WSXGA+	1440 x 900	55.919	60.000
1080i	1920 x 540	33.750	60.000
1080p	1920 x 1080	67.500	60.000

* PC入力モードでは、MM-1950Hは解像度が1440*900以下の時に画面が安定的に表示されます。MM-2250Hは解像度が1920*1080以下の時に画面が安定的に表示されず。

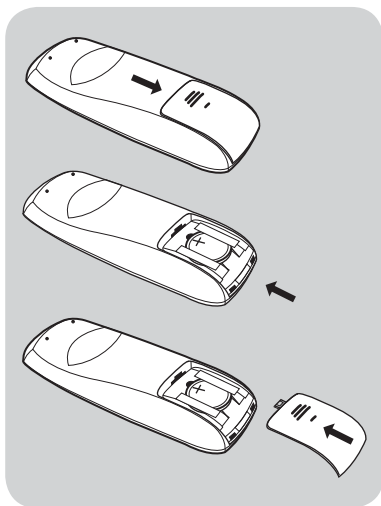
5 接続図



- 1) REMOTE OUT
EXTERNAL REMOTE SENSOR OUT
- 2) HDMI INPUT
HDMI CONNECTOR
- 3) MULTI CONNECTOR
DC 12V, AV1, AV2
- 4) DC IN 12V 
DC 12V input
- 5) VESA HOLE
VESA HOLE (75 x 75mm / 100 x 100mm)



6 リモコンの電池交換方法 (使用電池: CR2025)



- 1) 電池ケースを矢印の方向へ引き抜いてください。
- 2) 電池を入れる際は電池側の「+」表示が上になるように入れてください。(No. CR 2025)
- 3) 電池を入れたケースを矢印の方向へ入れてください。

7 製品の仕様

MM-1950H

画面サイズ	481.33 mm (18.95")
ディスプレイ領域	408.24(H) x 255.15(V)
表示フォーマット	1440 x 3 (RGB) x 900
画素	0.2835 x 0.2835
輝度	250cd/m ²
明暗比率	1000:1
視野角	80/80/80/80 (L/R/U/D)
使用電圧	DC 12V
入力映像信号	2 composite (NTSC / PAL), HDMI (1080p)
OSDディスプレイ	7ヶ国語
スピーカー	Max. 3W x 2
調整ボタン	POWER, MODE, ADJUST LEFT/RIGHT, SELECT UP/DOWN, MENU
動作温度	0°C ~ 50°C
保管温度	-20°C ~ 60°C
外形寸法	464(W)x330(H)x48.5(D) mm
製品重量	4.33 kg

MM-2250H

画面サイズ	546.86 mm (21.53")
ディスプレイ領域	476.64(H) x 268.11(V)
表示フォーマット	1920 x 3(RGB) x 1080
画素	0.24825 x 0.24825
輝度	250cd/m ²
明暗比率	1000:1
視野角	85/85/80/80 (L/R/U/D)
使用電圧	DC 12V
入力映像信号	2 composite (NTSC / PAL), HDMI (1080p)
OSDディスプレイ	7ヶ国語
スピーカー	Max. 3W x 2
調整ボタン	POWER, MODE, ADJUST LEFT/RIGHT, SELECT UP/DOWN, MENU
動作温度	0°C ~ 50°C
保管温度	-20°C ~ 60°C
外形寸法	520(W)x370(H)x48.5(D) mm
製品重量	5.12 kg

保証書

保証期間 : お買い上げ日より1年間
品名 : ワイドTFT液晶カラーモニターシリーズ
型番 : MM-
製造番号 :
ご購入日 : 年 月 日
ご氏名 :
ご住所 : 〒
電話 :

販売店名
住 所
電 話
ファックス

印

この保証書は取付説明書の記載内容に基づく正常な使用において製造上の理由による故障や不具合が発生した場合に、お買上げ日以降1年以内の修理をお約束するものです。ご購入の際、販売店名、製造番号を直ちに記入のうえ、大切に保管してください。但し、お客様の使用上の不注意、改造、不当な修理、天災地変による故障や損傷、日本国外でのご使用、あるいは本書の提示が無い場合は保証期間内であっても有償修理となります。

お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございます。ご了承ください。



株式会社シルバーアイ

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜2-14-4シルバービル2F

TEL 045-474-1451 FAX 045-474-1522

<http://www.silver-i.co.jp>